



Caractéristiques Générales Standard:

A (mm)	S (mm)	POIDS (KG/m)	FV (%)	Résine (%)	SECTION
120	3	0,8265	> 55 %	< 45 %	435

Spécifications Standard:

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE	Valeur		UD
Densité	1,8 - 2,0		g / cm ³
	Longitudinal	Transversal	
Résistance à la traction	200 - 550	10 - 70	MPa
Résistance à la compression	170 - 300	10 - 70	MPa
Résistance à la flexion	250 - 550	10 - 70	MPa
Module de traction	20.000 - 42.000	6.000 - 12.000	MPa
Module de compression	25.000 - 39.000	8.000 - 16.000	MPa
Module de flexion	23.000 - 43.000	7.000 - 18.000	MPa
Elongation à la rupture	1,5 - 2,0		%
Coefficient d'expansion linéaire	12 - 17		1 / ° C · 10 ⁻⁶

Les caractéristiques techniques des profilés en GRP peuvent varier en fonction de la géométrie et de l'épaisseur du profil et selon le type, l'orientation et le grammage du renfort de fibres utilisé.

Propriétés chimiques et résistance à la corrosion attribuables à la sélection de la matrice polymère.